



# ЯЧЕИСТЫЙ БЕТОН

---

ЯЧЕИСТЫЙ БЕТОН, лёгкий бетон, в структуре которого имеется значит. количество (до 85% объёма) искусственно созданных и равномерно распределённых замкнутых пор (ячеек). Получают в результате затвердевания вспученной (при помощи порообразователя) смеси вяжущего, воды и кремнезёмистого компонента (обычно кварцевого песка). Разновидности Я. б. – пенобетон и газобетон. Ср. плотность Я. б. колеблется от 1200 до 500 кг/м<sup>3</sup> и ниже, прочность – 3–15 МПа, морозостойкость – не более 25 циклов, теплопроводность – 0,08–0,25 Вт/(м·К), усадка – 0,2–0,6 мм/м. Я. б. применяется для изготовления стеновых панелей и блоков, плит перекрытий и теплоизоляц. вкладышей в строит. конструкциях.